



ENERG
енергия · ενεργεια



JUNKERS

CerastarSmart
ZWR24-KE 23
7736901698



A+++

A++

A+

A

B

C

D

C

A+

A

B

C

D

E

F

B



44 dB

24

kW

CerastarSmart

ZWR24-KE 23

7736901698

Dane odpowiadają wymogom rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	7736901698
Deklarowany profil obciążeń			M
Klasa efektywności energetycznej			C
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			B
Znamionowa moc cieplna	Prated	kW	24
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{HE}	kWh	-
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	GJ	58
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	37
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	8
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	77
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	56
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L_{WA}	dB	44
Informacje dot. zdolności do eksploatacji poza godzinami największego obciążenia			nie
Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy)	patrz dokumentacja techniczna		
Kocioł kondensacyjny			nie
Kocioł niskotemperaturowy			nie
Kocioł B1			tak
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny			tak
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	24,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	P_1	kW	7,2
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	82,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	81,3
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej			
Przy pełnym obciążeniu	e_{lmax}	kW	0,019
Przy częściowym obciążeniu	e_{lmin}	kW	0,017
W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,007
Pozostałe parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,182
Pobór mocy palnika zapłonowego	P_{ign}	kW	-
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	NO_x	mg/kWh	17
Dodatkowe informacje dotyczące ogrzewaczy wielofunkcyjnych			
Dzienne zużycie energii elektrycznej (warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{elec}	kWh	0,170
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	10,095

Specjalne środki zaradcze związane z montażem i konserwacją oraz recyklingiem i/lub utylizacją zostały opisane w instrukcjach montażu i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi.